JSFD-2120 电脑防盗报警器

使用说明书

珠海优特电力科技股份有限公司

尊敬的用户：

非常感谢您购买使用 JSFD-2120 **电脑防盗报警器,使用它将给您的家居带来可靠的安全保障，请按本说明书提供的步骤安装使用。另请填写用户登记表反馈给我们，以方便我们更好为您提供服务。**

目　　录

			页
1	**基本配置及安装**	-------------------------	**2**
1.1	**报警器**	-------------------------	**2**
1.2	ID **数码锁**	-------------------------	**3**
1.3	**警号**	-------------------------	3
1.4	**紧急按钮**	-------------------------	3
2	**报警器功能设置**	-------------------------	3
2.1	**进入报警器功能设置状态**	-------------------------	3
2.2	**报警器功能设置操作**	-------------------------	4
3	**报警系统工作方式**	-------------------------	7
3.1	**系统状态**	-------------------------	7
3.2	**报警方式**	-------------------------	7
4	**故障处理**	-------------------------	8
5	**技术特性**	-------------------------	9
5.1	**技术指标**	-------------------------	9
5.2	**使用条件**	-------------------------	9
6	**包装、运输及保管**	-------------------------	9
7	**使用注意事项**	-------------------------	10

1 基本配置及安装

优特防盗报警系统包括报警器、12 伏直流稳压电源、ID 数码锁、警号，可外加紧急按钮、人体探测器、烟雾探测器、有害气体探测器、振动探测器、窗磁传感器等。

图 1　报警器正面外形图

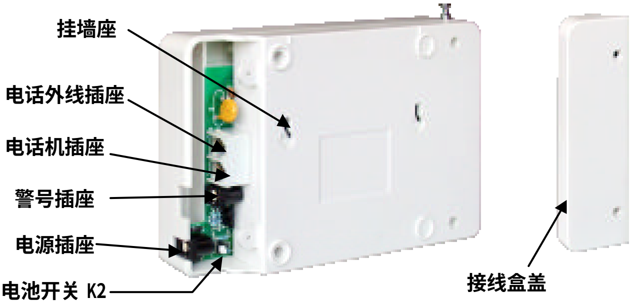


图 2　报警器背面外形图

1.1　报警器

报警器是系统的控制中心，各种探测器发出的信号都必须通过报警器来接受、识别、分类，才能报警。

安装时，先打开报警器背面的接线盖，拔下用户电话机上的电话线插头，插到

报警器接线盒内的“外线”插座内，再将产品附带的电话线的一头插入报警器接线盒内的“电话机”插座内，另一头插入电话机插座内，将警号的插头插入“警号”插座内。

将所有的接线卡入接线盒的缺口中，然后按下电源插座旁的电池开关 K2，以便将机内的可充电电池接入系统；最后盖上接线盒盖，上紧螺钉。

把报警器放置于台面或装在墙上。为了墙上安装方便、准确，在说明书的最后一页有报警器安装孔位图，直接剪下，粘贴到需挂报警器的墙壁上，再在标孔的位置打入螺钉，保持钉头高出墙面 5 毫米，通过挂墙座，把报警器挂上。

安装好报警器后，将稳压电源的直流插头插入报警器的电源插座内，再将稳压电源的交流插头插入交流电源插座上。

1.2 ID 数码锁

ID 数码锁起报警器控制开关的作用,实现对报警系统进行设防和撤防操作。

ID 数码锁的具体安装使用方法请参照《JSFD-2130 型 ID 数码锁使用说明书》和《JSFD-2130 型 ID 数码锁安装指南》。

安装好 ID 数码锁后，报警器需要进行自学，才能实现报警器与数码锁之间的通讯。自学方法是：在报警器上电工作时，先按住录音按钮，再不断按门铃按钮，直到报警器发出门铃声为止，表示报警器自学成功；若报警器没有发出响声，可能是无线通迅不可靠，应调整天线后再重新进行自学。

1.3 警号

警号可发出 100db 以上的强声用于现场告警。

安装时，可用不干胶直接粘贴，也可用螺钉固定在理想的位置。

1.4 紧急按钮

当外配紧急按钮时，可用于触发匪警或医疗求助。

按住紧急按钮 3 秒钟以上，就可以触发匪警或医疗求助。

紧急按钮可随身携带。

2 报警器功能设置

2.1 进入报警器功能设置状态

在报警器装有电池且市电有电的情况下，先拔下稳压电源插头，按住录音按钮

不放，然后再插上电源插头。此时将听到报警器发出“嘟-嘟-”两声响，同时可看到报警器面板的“红外”指示灯闪烁，表示报警器已进入功能设置状态。

2.2 **报警器功能设置操作**

进入报警器功能设置状态后，摘下电话机听筒或按下免提键，就可以通过电话机键盘输入功能指令，对报警器进行功能设置。若用户停止功能指令输入，4分钟后报警器会自动退出功能设置状态，并发出“嘟—”的一声长响，回到正常工作状态。

设置报警器的功能指令都是以“＊”号开始，加 4 位用户密码，后跟一个功能码，再跟相应的参数，最后以“＊”号结束。完整的功能指令输入格式如下：

＊ **用户密码** **功能码** **参数** ＊

报警器常用功能指令的用途和设置方法详见表 1。

提醒！

① **在输入功能指令的过程中，每按一下电话机键盘，报警器也应发出“哔”的一声提示音，若按键时没有听到该提示音，应再按一次直到听到报警器发出提示音才可以继续下面的按键操作；另外电话机听筒中可能会传来程控交换机的各种声音，如忙音、提示语音等，可不理会这些声音，继续输入功能指令。**

② **在输完密码后，若密码正确，报警器指示灯应停止闪烁保持常亮，错误则会继续闪烁，应挂机 2 秒后重新开始。**

③ **每输入完一条功能指令后，若输入正确，报警器立即进入相应的操作，“红外”指示灯保持常亮，若输入错误或该项功能暂时无法执行，则指示灯会立即恢复闪烁；一旦指示灯恢复闪烁，就可进行下一条功能指令的输入。**

④ **在输入功能指令的过程中，若发现输入有误，可以将电话机挂机 2 秒后再摘机，重新输入功能指令即可。**

⑤ **为了使报警系统正常工作，以下 2 项操作必须进行：**

- **设置报警电话号码（盗警、匪警或求助）**
- **录制报警话音**

⑥ **报警器出厂时用户密码均为‘0000’，为了安全保密，用户应更改其密码。**

表 1 **报警器常用功能指令设置**

功能	用途	操作方法	举例
1	设置 报警电话号码	* 用户密码 1 电话号码 电话组号 [(1)] *	用户密码 1234 电话号码 8633916 电话组号 1（盗警）： * 1234 1 8633916 1 *
	设置 报警电话号码 及分机号码 [(2)]	* 用户密码 1 总机号码 #分机号码 电话组号 *	用户密码 1234 总机号码 8633916 需要报警器延迟 20 秒再拨分机号码 分机号码 211 电话组号 2（盗警）： * 1234 1 8633916 ##211 2 *
2	检查指定的 报警电话号码 [(3)]	* 用户密码 2 电话组号 *	用户密码 1234 检查第 0 组报警电话号码： * 1234 2 0 *
3	清除指定的 报警电话号码	* 用户密码 3 电话组号 *	用户密码 1234 删除第 0 组报警电话号码： * 1234 3 0 *
4	更改用户密码	* 旧用户密码 4 新用户密码 *	旧用户密码 0000 新用户密码 1234 ： * 0000 4 1234 *
5	录制 匪警/求助话音 [(4)]	* 用户密码 5 录音段号 0 * (按住录音按钮录音)	用户密码 1234 ： * 1234 5 0 *
	录制 盗警话音 [(5)]	* 用户密码 5 录音段号 1 * (按住录音按钮录音)	用户密码 1234 ： * 1234 5 1 *
	录制 盗警匪警通用话音 [(6)]	* 用户密码 5 录音段号 2 * (按住录音按钮录音)	用户密码 1234 ： * 1234 5 2 *
6	指定号码 报警试验 [(7)]	* 用户密码 6 电话组号 * （输完命令后请挂机）	用户密码 1234 试验第 1 组报警电话： * 1234 6 1 *
7	全部号码 报警试验 [(8)]	* 用户密码 7 * （输完命令后请挂机）	用户密码 1234 ： * 1234 7 *

8	全部删除 报警电话号码	＊ **用户密码** 8 ＊	用户密码 1234 ： * 1234 8 *
9	播放报警话音	＊ **用户密码** 9 ＊	用户密码 1234 ： * 1234 9 *
0	设置 室内红外探测器 （出厂时默认模式）	＊ **用户密码** 0 **模式** 1 ＊	用户密码 1234 缺省模式（外出设防有效，在家设防无效）： * 1234 0 1 *
	设置 室内红外探测器 （关闭模式）	＊ **用户密码** 0 **模式** 2 ＊	用户密码 1234 关闭模式（不论外出设防或在家设防，探测器均无效）： * 1234 0 2 *
	设置 室内红外探测器 （常开模式）	＊ **用户密码** 0 **模式** 3 ＊	用户密码 1234 常开模式（只要设防，探测器就有效）： * 1234 0 3 *

注⑴ 组号是电话号码存放的序号，从 0 到 9，一共 10 个，0 号做匪警或求助、9 号做火警，1 到 8 号做盗警。

⑵ 报警器在拨完总机号码后，每遇到一个“ # ”号将延迟 10 秒，再拨打分机号码。

⑶ 输完命令后，若该组电话号码存在，报警器将用放慢的脉冲拨号音逐个播放设置的报警电话号码，每位号码之间间隔 2 秒，号码“ 0 ”响 10 声，号码“ # ”响 12 声，其它号码的声响数则与数值一一对应。

⑷ 输完命令后，按住录音按钮即可录音。录音长度 8 秒。

⑸ 输完命令后，按住录音按钮即可录音。录音长度 12 秒。

⑹ 输完命令后，按住录音按钮即可录音。录音长度 20 秒。这种情况下，发生匪警（或医疗求助）或盗警而电话拨号报警时，报警器播放同一段报警话音。

⑺ 挂机后，若该组电话号码存在，约 10 秒钟后报警器将拨打该组报警电话号码报警。对方一旦接听则播放相应报警录音。

⑻ 挂机后约 10 秒钟，报警器将按第 1、2、3、…、9、0 组报警电话号码的顺序拨号，对方一旦接听则播放相应报警录音，遇到某一组存区没有设置报警电话号码，则自动跳到下一组报警电话号码。

出于检验操作是否正确的考虑，用户应当检验设置的报警电话号码和录制的

报警话音，在允许的情况下，做一次全部号码的报警试验。

在进入报警器功能设置后的任何时刻，拔下稳压电源插头然后再插上，报警器将立即退出当前的操作功能，进入正常工作状态。

3 报警系统工作方式

3.1 系统状态

报警系统有 4 种工作状态：待机、外出设防、在家设防和报警。在不同状态下，入侵探测器、消防探测器、有害气体探测器分别有不同的工作状态；同时若市电有电，报警器面板上的电源指示灯常亮，“设防”和“红外”指示灯会有相应的指示；若市电停电，所有指示灯将关闭以节省电能。

通过数码锁的操作，可实现 4 个状态的相互转换，如表 2 所示，“√”表示有效或常亮，“×”表示不起作用或熄灭。

表 2　门锁联动设防状态一览表

名称	操　作	设防状态	室内入侵探测器	周边入侵探测器	消防探测器	有害气体探测器	设防指示灯	红外指示灯
门外上锁	在门外用钥匙将锁舌锁两道	外出设防	√	√	√	√	√	√
门内上锁	在门内转动大选钮将锁舌锁两道	在家设防	×	√	√	√	√	×
门外开锁	在门外用合法钥匙开锁	待机	×	×	√	√	×	×
门内开锁	在门内转动大旋钮开锁	待机	×	×	√	√	×	×
家里有人外出上锁	在主锁舌收回锁体情况下，按注册按钮后 25 秒钟内在门外用钥匙将锁舌锁两道	在家设防	×	√	√	√	√	×
非法开锁	外出设防或在家设防状态下，门外用非法钥匙开锁三次或锁扣与锁体分离	报警		√	√	√	闪烁	

3.2 报警方式

报警方式有向外通过电话线拨号报警、用报警器自身的喇叭现场告警和警号现场告警 3 种。不同的警类报警方法有所不同，如表 3 所示。

表 3　　　　　　　　　　**报警方式一览表**

<table>
<tr><td rowspan="4">报警类型</td><td colspan="3">电话拨号</td><td rowspan="4">喇叭告警</td><td rowspan="4">警号告警</td></tr>
<tr><td>盗警</td><td>匪警/求助</td><td>火警</td></tr>
<tr><td>1～8 组号码</td><td>0 组号码</td><td>9 组号码</td></tr>
<tr><td>第 0 段或第 2 段录音</td><td>第 1 段或第 2 段录音</td><td>双音频码</td></tr>
<tr><td>盗警</td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td>√</td></tr>
<tr><td>匪警</td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>求助</td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>非法开锁</td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td>√</td></tr>
<tr><td>设防状态剪断电话线</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>√</td></tr>
<tr><td>待机状态电话线断线</td><td></td><td></td><td></td><td>√</td><td></td></tr>
<tr><td>在家设防或待机状态下的火警</td><td></td><td></td><td></td><td>√</td><td></td></tr>
<tr><td>外出设防状态下的火警</td><td></td><td></td><td>√</td><td>√</td><td></td></tr>
</table>

4　故障处理

产品操作不正确，可能会导致报警系统工作不正常。如果遇到产品出现下列现象，请按表 4 进行处理。

表 4　　　　　　　　　　**故障处理速查表**

<table>
<tr><th>现象</th><th>原因</th><th>排除方法</th></tr>
<tr><td rowspan="2">不能进入报警状态</td><td>未设置报警电话号码</td><td>按说明书 2.2 节设置至少一个报警电话号码</td></tr>
<tr><td>系统未设防</td><td>操作数码锁使系统处于设防状态</td></tr>
<tr><td rowspan="2">不能进入报警器设置状态</td><td>市电没电</td><td>等市电有电时再操作</td></tr>
<tr><td>报警器后备电池未接入</td><td>按下电池开关 K2 后再操作</td></tr>
<tr><td>不能进行报警器设置</td><td>密码错误，或操作错误</td><td>按说明书 2.2 节的操作步骤和要求操作并输入正确的密码。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">操作数码锁时报警器没反应</td><td>无线通讯不可靠</td><td>调整报警器和数码锁天线长度和方向。</td></tr>
<tr><td>报警器没进行自学</td><td>按说明书 1.2 节自学方法进行自学。</td></tr>
<tr><td>报警时不播放报警录音</td><td>没有录制报警录音</td><td>按说明书 2.2 节的操作步骤和要求录制报警录音，并检查。</td></tr>
</table>

第一次通电不为待机状态	开机时外部强电干扰	将数码锁上锁１０秒钟后再打开

5 技术特性

5.1 技术指标

与铁门上数码锁的无线通讯距离： 在 10m 范围内应能可靠工作

与红外探测器的无线通讯距离： 在 20m 范围内应能可靠工作

接收频率： 315MHz±400kHz

最大有线通讯距离： 50m

静态电流（电池供电）： ≤20mA

静态电流（直流供电）： ≤100mA @12V±10%

报警电流（外接警号）： ≤400mA

报警电流（无外接警号）： ≤150mA

备用电池工作时间： ≥48 h

5.2 使用条件

环境温度： 0～55℃

相对湿度： 全年平均小于 95%

大气压力： 86～106kPa

电源电压： 交流 190～250V/50Hz

6 包装、运输及保管

6.1 包装

使用防潮、防尘、不受机械损伤的全封闭包装箱。

6.2 运输

产品在运输中不应有剧烈震动和撞击。

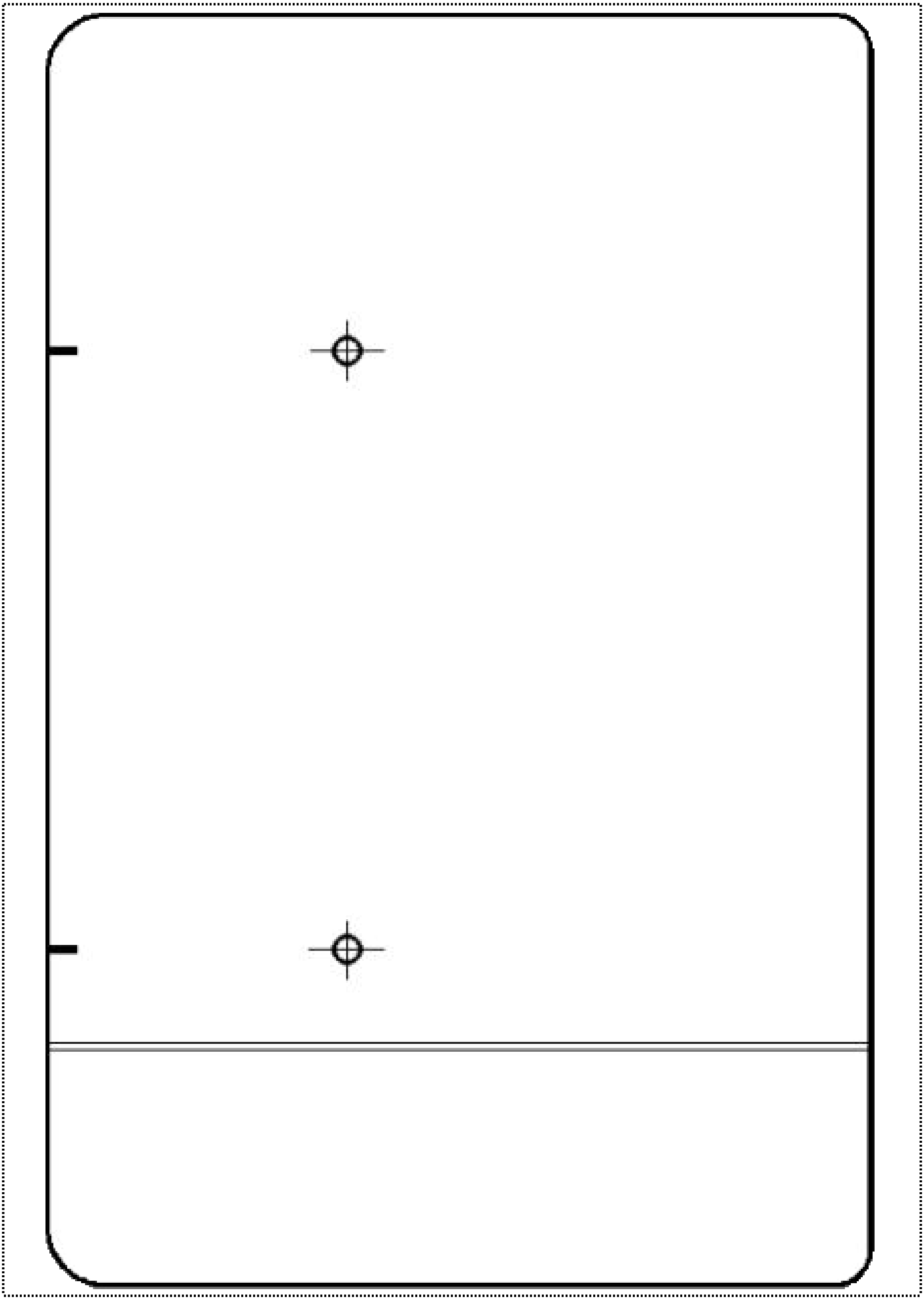
6.3 保管

将产品存放在通风良好地场所，避开高温和酸碱度高的物质，存放场所应有防雨、防潮、防晒措施。

7 使用注意事项

报警器、数码锁勿靠近家电和磁性物体。

报警器与数码锁之间不要有大的金属性物体。

报警器不宜放置在潮湿或阳光曝晒的地方。

擦洗时切勿溅水，不要与有腐蚀性的东西同放。